

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/041704 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A41D 31/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002522

(22) Date de dépôt international : 6 octobre 2004 (06.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0312244 20 octobre 2003 (20.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PHP  
[FR/FR]; 91, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SERVA-  
JEAN, Pierre, Henry [FR/FR]; 18, rue de l'Ouest,  
F-81100 Castres (FR).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;  
B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: TEXTILE BASED ON A MIXTURE OF ABRASION RESISTANT TECHNICAL FIBERS

(54) Titre : TEXTILE A BASE D'UN MELANGE DE COTON ET DE FIBRES TECHNIQUES RESISTANT A L'ABRASION

(57) Abstract: The invention concerns a single-layer fabric comprising two yarns, a so-called comfort cellulosic material yarn and a technical yarn with high abrasion and temperature resistance properties, said two yarns being woven or knitted so as to define at least two separate portions in the thickness of the fabric, a first outside portion, with a majority of technical yarn, and a second inside portion, with a majority of comfort yarn, said portions being at least partly entangled. The invention is characterized in that the technical yarn, produced from continuous filaments, whereof the web is coated over at least 75 % of its surface with a coating comprising at least partly natural fibers.

(57) Abrégé : L'invention concerne un tissu monocouche comprenant deux fils, un fil de matériau cellulosique dit de « confort » et un fil technique à hautes propriétés de résistance à l'abrasion et à la température, ces deux fils étant tissés ou tricotés de manière à définir au moins deux portions distinctes dans l'épaisseur du tissu, une première portion, extérieure, à dominante fil technique, et une seconde portion, intérieure, à dominante fil de confort, lesdites portions étant au moins partiellement enchevêtrées, caractérisée en ce que le fil technique est un fil, réalisé à partir de filaments continus, dont l'âme est recouverte sur au moins 75 % de sa surface par un enrobage comprenant au moins partiellement des fibres naturelles.

WO 2005/041704 A1